

## Sammlungen.

**Rehm, Cladoniae exsiccatae.** Nr. 338—375. Edidit F. Arnold. München 1889.

Die vorliegende Fortsetzung vertheilt sich auf die einzelnen Florengebiete folgendermaassen:

Oldenburg (leg. H. Sandstede):

338—340 *Cladonia silvatica* (L.). 348, 349 *C. squamosa* Hoffm. 350—352 eadem f. *subulata* Schaer. 355, 356 *C. crispata* Ach. f. *blastica* Ach. 363 *C. furcata* (Huds.) f. *adpersa* Fl. 365, 366 *C. crispata* Ach. f. *blastica* Fl. 367 *C. crispata* Ach. 368 *C. gracilior* Nyl.

Baiern (leg. F. Arnold):

358 *C. cornuta* (L.) f. *leptostelis* Wallr. 361 *C. silvatica* (L.) f. *tenuis* Fl. 364 *C. crispata* Ach. 369 *C. fimbriata* (L.) f. *cornuta* Ach. 372 *C. ochrochlora* Flör. c. ap.

München (leg. F. Arnold):

346 *C. macilenta* Ehrh. st. 353 *C. furcata* (Huds.) f. *polyphylla* Fl. = *squamulosa* Schaer., = *anablastematica* Wallr. 359 *C. pyxidata* (L.) st. 362 *C. macilenta* Ehrh. 370 *C. fimbriata* (L.). 371 *C. fimbriata nemoxyyna* Ach., Nyl. (non. Fl.). 373, 374 *C. cariosa* Ach. 375 *C. squamosa* (Huds.).

Tirol (leg. F. Arnold):

342 *C. amaurocraea* Fl. f. *cladonioides* Ach. 343 *C. amaurocraea* Fl. c. ap. 344 eadem f. *cylindrica*. 345 *C. uncialis* (L.) f. *turgescens* Fr. 347 *C. cyanipes* Sommf. 354 *crispata* Ach. 360 *C. pyxidata* (L.).

Nord-Amerika, Insel Miquelon (leg. Delamare):

357 *C. gracilis* (L.) f. *macroceras* Fl.

Australien:

341 *C. retipora* Ach.

A. Minks (Stettin).

**Zwackh-Holzhausen, W., Ritter von, Lichenes exsiccati.** Fasc. XX. No. 1063—1099. Heidelberg 1889.

Die in der vorliegenden Fortsetzung herausgegebenen Flechten vertheilen sich auf zwei Florengebiete folgendermaassen:

Oldenburg (leg. H. Sandstede):

No. 1064. *Cladonia verticillata-phylophora* Flör., 1065, 1066. *C. adpersa* (Flör.), 1067. *C. degenerans-anomoea* (Ach.), 1068 a—c, 1069. *C. squamosa-rigida* (Del.), 1070. *C. crispata* (Ach.), 1071, 1072 a—c, 1073 a—c, 1074, 1075 eadem *cestrariaeformis* (Del.), 1076. *C. squamosa-subulata* Schaer., 1077. *C. glauca* (Flör.), 1079. *Cladina silvatica* (Hoffm.) f., 1080. *Lecanora expallens* (Ach.), 1081. eadem v. *straminea* (Stenh.), 1082 a, b. *Pertusaria multipuncta* (Turn.), 1083. *P. globulifera* (Turn.), 1084. *Lecidea tricolor* With., 1086. *L. fuliginosa* (Tayl.), 1087. *L. fuscocinerea* Nyl., 1089. *Opegrapha viridis* (Pers.), 1090. *O. atra* v. *hapalea* (Ach.), 1091. *O. cinerea* (Chev.), 1093. *Arthonia ruanidea* Nyl., 1094 a, b. *Thelocarpon epilithellum* Nyl., 1095. *Mycoporum pteleodes* (Ach.), 1096. *Opegrapha subsiderella* Nyl., 1097. *Lecidea improvisa* Nyl., 1098. *L. carneola* Ach., 1099. *Graphis dendritica* Ach.

Schweiz (leg. von Zwackh oder Hegetschweiler):  
No. 1063. *Cladonia achrochlora* Flör., 1078. *C. digitata* (L.), 1085. *Lecidea globularis* (Ach.), 1088. *L. abietina* Ach., 1092. *Arthonia marmorata* (Ach.), 699 bis *Coniocybe furfuracea* Ach.

Minks (Stettin).

---

## Referate.

---

**Krass, M. und Landois, H.**, Lehrbuch für den Unterricht in der Botanik. Für Gymnasien, Realgymnasien und andere höhere Lehranstalten. 2. Auflage. 8°. 298 pp. mit 268 Holzschnitten. Freiburg i. B. (Herder) 1890.

Der Haupttheil des Buches besteht in einer Besprechung von Pflanzen und Pflanzenfamilien in der Reihenfolge des natürlichen Systems (*Polypetalae*, *Gamopetalae*, *Monochlamydeae*, *Monocotyledones*, *Gymnospermae*, *Sporophyta*). Von jeder Familie wird eine Art ausführlicher behandelt, wobei zugleich morphologische, anatomische, physiologische und biologische Verhältnisse, je nachdem sich dazu Gelegenheit findet, erwähnt werden, andere Arten und Gattungen werden im Anschluss an die erste etwas kürzer besprochen und schliesslich der Charakter der Familie, dann auch der der grösseren Abtheilungen daraus abgeleitet. Natürlich sind zur Besprechung die verbreiteteren einheimischen und die für den Menschen wichtigeren ausländischen Pflanzen ausgewählt. Der Text, den die Verf. in der Art der Schullesebücher gehalten haben, ist von zahlreichen Illustrationen (Habitusbildern, Abbildungen wichtiger Pflanzentheile, Diagrammen) begleitet, die meistens als gut zu bezeichnen sind. Eine etwas andere Fassung könnte wohl die Darstellung der Assimilation erhalten, indem die Wichtigkeit der Bereitung organischer Substanz, nicht die der Sauerstoffabscheidung betont würde. Um die im Text zerstreuten Erklärungen der in die allgemeine Botanik gehörenden Begriffe aufsuchen zu können, ist eine systematische und (durch Seitenangabe) nachweisende Zusammenstellung derselben auf p. 245—252 angefügt. Ausserdem finden wir noch kurze Abschnitte über Pflanzengeographie und Geschichte der Botanik und zuletzt eine Uebersicht des Linné'schen Systems und einen Schlüssel zum Bestimmen der Gattungen nach jenem. Gegenüber der ersten Auflage hat die vorliegende zweite mancherlei Verbesserungen im Text erfahren und ist durch Hinzufügung mehrerer Abbildungen und der Diagramme bereichert worden.

Möbius (Heidelberg).

---

**Leunis, J.**, Analytischer Leitfaden für den ersten wissenschaftlichen Unterricht in der Naturgeschichte. Zweites Heft. Botanik. Neubearbeitet von Dr. A. B. Frank. 10. verbesserte Auflage. 8°. 270 pp. Mit 421 Holzschn. und 1 Karte. Hannover (Hahn'sche Buchhandlung) 1890.

Von dem Werthe und der Beliebtheit der Leunis'schen Lehrbücher gibt das Erscheinen einer 10. Auflage dieses Leitfadens

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [46](#)

Autor(en)/Author(s): Minks Arthur

Artikel/Article: [Sammlungen. 265-266](#)